

16/523200

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Februar 2004 (12.02.2004)

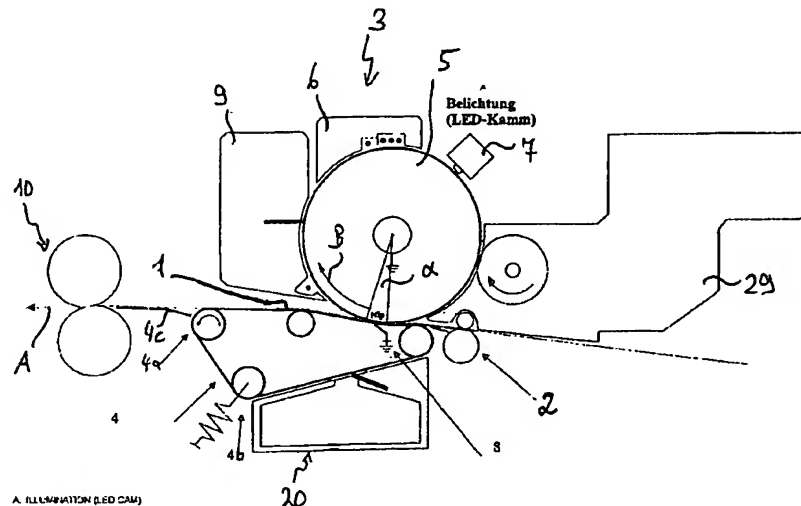
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/013701 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G03G [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 6a, 83714 Miesbach (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008381
- (22) Internationales Anmeldedatum: 29. Juli 2003 (29.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 34 711.5 30. Juli 2002 (30.07.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STAUBER, Markus
- (74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:  
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MINIMIZING UNWANTED TRANSFER OF TONER IN A TRANSFER PRINTING STATION OF AN ELECTROGRAPHIC PRINTING MACHINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON UNERWÜNSCHTEM TONERÜBERTRAG IN EINER UMDRUKSTATION EINES ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKGERÄTS



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for minimizing unwanted toner transfer in a transfer printing station. The aim of the invention is to prevent the transfer of unwanted toner particles by transfer printing of a photosensitive medium onto a record carrier that is retained on the conveyor by electrostatic forces caused by an electrical transfer printing potential opposing the potential of the toner image and from the photosensitive medium onto the conveyor during periods in which the transfer printing station is operating and in which no record carrier is present.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/013701 A2

BEST AVAILABLE COPY